CONTRIBUCION AL CONOCIMIENTO DE LA FLORA DE ANTIOQUIA

Por el HERMANO DANIEL

CINCO ESPECIES DE PIPER DE COLOMBIA

Por WILLIAM TRELEASE

El 15 de septiembre de 1936 tuve oportunidad de visitar el Salto de Guadalupe, y al día siguiente las poblaciones de Carolina y Gómez Plata. Durante el trayecto hice alguna pequeña colección de plantas; varias de ellas resultaron de positivo interés, ya por la novedad científica que presentaron, o ya por haber sido halladas en esta región, relativamente poco explorada por los botánicos.

Las principales especies colectadas fueron:

912.—**Dryopteris brachypoda** (Kunze) Kunze. Estación del ferrocarril en Porcecito.

913.—**Hemitelia horrida** (L.) R. Br. Esta interesante especie arborescente fue hallada en la estación de Porcecito; con esta colección se viene a asegurar una vez más la presencia de tal especie en Colombia, que había sido puesta en duda, ya que desde la descripción original de Linneo, no se habían hecho nuevas observaciones.

906.—**Carludovica plicata** Kl. Sitios pantanosos, en Porcecito.

910.—**Heliconia latispatha** Benth. "Platanillo". Adanson creó el género *Bihai* (1763) y Linneo el género *Heliconia* (1771), aparentemente con la misma interpretación. El Congreso Internacional de Nomenclatura Botánica (Viena, 1906) acordó conservar el nombre *Heliconia*, aunque posterior. Sitio de mi colección: Salto de Guadalupe.

904.—**Rumex crispus** L. "Ruibarbo de huerta", en Carolina.

900.—**Ocotea** sp. "Laurel", en la plaza de Carolina.

893.—**Cleome speciosa** (HBK) D. C. "Caracol"; plantica ornamental de flor rosado-morada; en Carolina.

909.—**Gynandropsis Lehmannii** Hieron. *vel aff.* Merecen estudiarse las propiedades de esta planta análoga al "Mismiá". En el momento de coleccionar la inflorescencia que estaba un poco alta, un fragmento de la rama me cayó sobre el ojo izquierdo, el que no pude abrir como por espacio de media hora a causa ardor intenso producido por los jugos cáusticos de la planta; en la región del rostro sobre la cual se regaron los pelos glandulosos de la misma sentí un prurito semejante al que causan algunas larvas urticantes. Salto de Guadalupe.

902.—**Crotalaria nitens** HBK., (synon.: *Cytisus nitense*), Fabácea de flores amarillas. Salto de Guadalupe.

898.—**Chamaechrista patellaria** (DC) Greene (synon.: *Cassia patellaria* DC), en Porcecito.

899.—**Cuphea epilobiifolia** Koehne. Sitios húmedos, en Porcecito.

901.—**Acalypha diversifolia** Jacq. Porcecito.

1070.—**Acalypha heterodonta** Muell. Arg.? El ejemplar en cuestión parece ser una forma de la especie indicada; tiene las hojas más redondeadas y ligeramente menos tomentosas. Porcecito.

905.—**Phyllanthus acuminatus** Vahl. "Barbasco" (según Dr. E. Robledo) y "Chirrinchao" en el Chocó (según Archer). Porcecito.

1069.—**Homalocladium platycladum** (Muell-Arg.) Bailey. Planta ornamental cultivada en Carolina.

896.—**Buddleia Davidii** Franch. Ornamental. Cultivada en Carolina.

907.—**Cordia polycephala** (Lam.) Johnst. (syn.: *C. corymbosa* (L.) Don.). Salto de Guadalupe.

892.—**Nycandra physaloides** (L.) Gaertn. Carolina.

908.—**Solanum micranthum** Willd. Salto de Guadalupe.

897.—**Hygrophila costata** Nees. Planta nudosa; hojas opuestas o verticiladas y flores blancas aglomeradas en los nudos. Sitios húmedos. Porcecito.

895.—**Sabicea glomerata** Wernh. Planta postrada. Sitios sombreados. Porcecito.

894.—**Mikania micrantha** HBK. Trepadora. Carolina.

903.—**Polymnia riparia** HBK. Salto de Guadalupe.

Fuera de las especies catalogadas arriba, fueron coleccionadas algunas Piperáceas nuevas, las que se describen a continuación y a las cuales he añadido dos más coleccionadas en otros sitios de Antioquia.

Piper intersitum Trelease sp. nov.

Frutex?, fere incredibiliter dimorphus, internodiis brevibus mediocriterque gracilibus, inferne villosis, superne glabris; folia inferiora ovata, potius breviter obtuseque acuminata, basi rotundata, uno latere paullo breviore, 5.5— 8cm. longa × 12—16

cm. lata, e dimidio inferiore submultinervia, nervis tenuibus 5 + 4 subtus prope basin villosis, petiolo villoso 13 + 2 mm. longo; folia superiora glabra firmaque, falcato-lanceolata, longe acuteque acuminata, basin versus gradatim angustata, basi ipsa obtusa, 5 × 16 cm., e dimidio inferiore penninervia, nervis validis 6 + 7 glabris, petiono glabro vix 5 mm. longo; spicæ leviter curvæ 70 mm. longæ et 3 mm. crassæ, pedunculo 10 mm. longo præditæ, earumque quæ inter latiora folia sitæ sunt, adhuc breves rectæque, pedunculo piloso 5 mm. longo.

Colombia: Departamento de Antioquia, Porcecito, *Hno. Daniel 890* (U. S. Nat. Herb.), tipo.

Piper intersitum porcecitense Trelease n. f.

Frutex ?, glaber vel cito glabrescens præter nervos subtus obscure sericeos ac petiolum, internodiis potius brevibus gracilibusque; folia lanceolato-elliptica, gradatim subacuta, basi obtusa, latere longiore ciliato subauriculato, 7 × 20 cm., e duabus partibus inferioribus penninervia, nervis 7 × 2 in sicco tenuibus; petiolo vix 10 mm. longo; spicæ curvæ 100 mm .longæ et 4 mm. crassæ, pedunculo 2 cm. longo.

Colombia: Departamento de Antioquia, Porcecito, *Hno. Daniel 890-A.*, tipo.

Piper carolinanum Trelease sp. nov.

Frutex ?, nodosus, internodiis brevibus robustisque, molliter pubescentibus; folia lanceolato-elliptica gradatim acuta vel acuminata, leviter cordulata, 7—8 cm. longa 3.5 cm. lata, e duabus partibus inferioribus penninervia, nervis circa 6 × 2 subtus prominentissimis et molliter pubescentibus, desuper rugosis, petiolo vix 5 mm. longo, molliter pubescenti; spicæ 60 mm. longæ et 4 mm. crassæ, pedunculo 5 mm longo velutino; bracteæ triangulari-subpeltatæ; baccæ suprismaticæ, truncatæ; stigmata sessilia.

Colombia: Departamento de Antioquia, Carolina, al norte de Medellín, *Hno. Daniel 891* (U. S. Nat. Herb.), tipo.

Piper Danieli-Gonzalezii Trelease sp. nov.

Frutex nodosus vel arbuscula parva 3-metralis essentialiter glabra, internodiis brevibus potiusque gracilibus et sulcatim lineatis; folia oblongo-elliptica gradatim acuta, basi rotundata, uno latere plerumque breviore, 13—15 cm. longa 4.5—6 cm. lata, e dimidio inferiore penninervia, nervis 4 × 2 subtus prominentibus glabrisque vel interdum araneosis, petiolo 15 vel 20 mm. longo, omnino alato; spicæ circa 50 mm. longæ et 3 mm. crassæ, pedunculo 10 mm. longo; bracteæ sublunatæ; baccæ depresso-ellipsoidæ.

Colombia: Departamento de Antioquia, La Ceja, *Hno. Daniel y González 2133,* tipo.

Piper copacabanense Trelease sp. nov.

Frutex ?, internodiis floriferis gracilibus potiusque robustis, subtomentosis; folia ovato-lanceolata gradatim longeque acuminata, basi fere æqualiter rotundata vel obscure cordulata, 15—21 cm. longa 5—7 cm. lata, e dimidio inferiore penninervia, nervis 5 × 2 desuper glabris, petiolo 10 mm. longo, ferrugineo-tomentosis; spicæ visæ 25 mm. longæ et 2 mm. crassæ, cuspidatæ, pedunculo vix 5 mm. longo, molliter pubescenti.

Colombia: Departamento de Antioquia, Copacabana, *Hno. Daniel 279* (U. S. Nat. Herb.), tipo.

Presento en esta ocasión mis sinceros agradecimientos al Instituto de Ciencias Naturales, y a su Director, el doctor Armando Dugand, por la gentileza que han tenido al ofrecerme las páginas de su boletín, dándome con esto la ocasión de publicar estas notas. Asímismo agradezco a los señores Ellsworth P. Killip y William Maxon, de la Institución Smithsoniana de Washington, por la manera muy atenta como se han prestado en toda ocasión para la confrontación de mis ejemplares botánicos, y al doctor William Trelease por el estudio de las Piperáceas aquí descritas.